



Проект на План за управление на речните басейни в Източнобеломорски район

**Цели за опазване на водите и Програма от
мерки за постигане на поставените цели**

ОБЛАСТ СЛИВЕН

Цели за опазване на околната среда

- В област Сливен попадат изцяло или частично **23** повърхностни и **12** подземни водни тела
- Цел за повърхностни водни тела – постигане на **добро** екологично и химично състояние
- Цел за подземни водни тела – постигане на **добро** химично и количествено състояние



Цели за повърхностни водни тела

- Добро екологично състояние
- ❖ Запазване на доброто екологично състояние и предотвратяване на влошаването му – **7 ВТ**

(това са горните течения на реките Твърдишка , Овчарица, Мочурица и Беленкца, река Асеновска преди яз. Асеновец, река Домуз дере – ПБВ, яз. Асеновец - ПБВ)

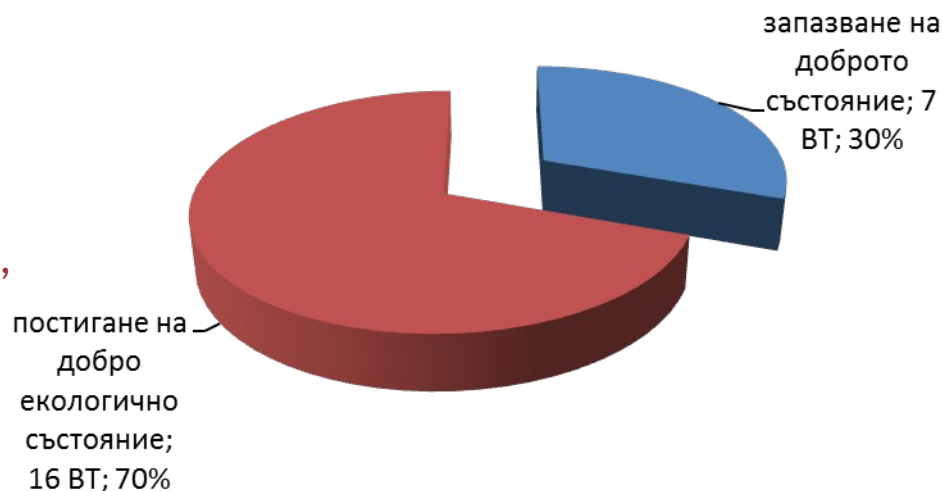
- ❖ Постигане на добро екологично състояние (до 2021 или 2027) – **16 ВТ**

(по Макрозообентос, Електропроводимост, БПК, NH4, NO2, NO3, Нобщ, PO4 или комбинация от тях)

- ❖ Няма водни тела с определени по-малко строга цел

- Добро химично състояние

- ❖ Опазване на доброто химично състояние и предотвратяване на влошаването му – **за всичките 23 ВТ**



Цели за подземни водни тела в област Сливен – 12 подземни ВТ

➤ Химично състояние

- ❖ 9 подземни водни тела са в лошо химично състояние – за 6 ПВТ от тях целта е „Постигане на добро химично състояние до 2027 година“ (става дума за по-малко строги цели по показателите манган и /или фосфати и/или нитрати) , а за останалите 3 ПВТ са определени по-малко строги цели (по показателите калций, нитрати, твърдост(обща), магнезий, сулфати).
- ❖ 3 подземни водни тела са в добро химично състояние – целта за тях е „Опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването“

➤ Количествено състояние

- ❖ за всички 12 подземни водни тела в област Сливен целта е запазване на доброто количествено състояние

Исключения от целите

- ▶ Изключенията, при които е допустимо при определени условия да не се цели постигане на добро състояние и които няма да се считат за нарушение на Закона за водите и европейското законодателство
- ▶ Работна група – **МЕТОДИКА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ИЗКЛЮЧЕНИЯТА ПО ЧЛ. 156Б – 156Е ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ**
- ▶ Удължаване на срока – дава възможност за определени водни тела, добро състояние да бъде постигнато по-късно от срока на първите ПУРБ (през следващите шестгодишни цикли: 2021 или 2027 г.);
- ▶ По-малко строги цели - когато дори удълженият срок не позволява да се постигне добро състояние, за някои водни тела да се определят по-ниски цели (състояние по-ниско от добро).
- ▶ Приемане, че няма да се постигне добро състояние при изпълнението на „проекти от обществен интерес“;
- ▶ Приемане, че ще е налице временно влошаване на състоянието при "форсмажорни" обстоятелства.

Изключения по чл.4 (4) от РДВ – удължаване на срока за постигане на целите за повърхностни ВТ – за **16 (70 %)** от повърхностните водни тела в област Сливен

- **3 ВТ в лошо състояние** (*Река Асеновска след яз. Асеновец до гр.Сливен; Река Овчарица от с.Сотиря до вливане в р. Тунджа и Река Калница*), като причините са комплексни – Натоварване от хотели и тепавици; Влияние на населени места (нерегламентирано заустване на отпадъчни води, отглеждане на животни и изхвърляне на битови и животински отпадъци);
- **2 ВТ в неизвестно екологично състояние** (*Язовир Овчарица и Язовир Роза 3*), като причина за удължения срок е характерен значим дифузен натиск от селско стопански дейности (земеделие, животновъдство, рибовъдни дейности); Липсата на методология за по-точна количествена оценка на дифузния натиск води до затруднения и при планирането на конкретни мерки за неговото ограничаване. Процесите на самопречистване във водните екосистеми със стоящи води са значително по-бавни .
- **11 ВТ в умерено състояние** – Причина за удължения срок е замърсяване от населени места, земеделие, понякога неуточнен източник на замърсяване – например *Река Овчарица от язовир Овчарица до вливането ѝ в река Сазлийка , Река Акбунар до вливане в яз.Овчарица , Река Асеновска от гр.Сливен до устие ,Язовир Жребчево , Река Мараш и др.*

Изключения от целите за подземни водни тела

- ▶ **Изключенията по чл.4 (4) от РДВ (технически причини и естествени условия) се отнасят до 6 подземни водни тела в област Сливен и са:**

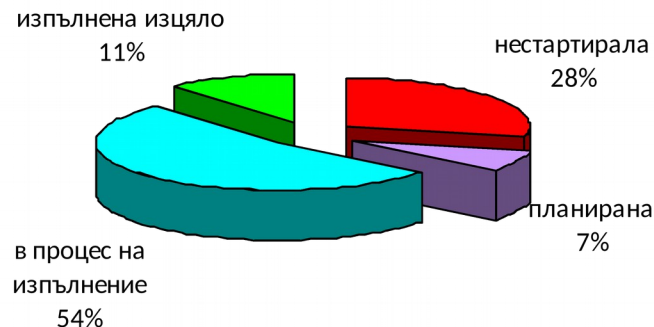
BG3G000000Q004	Порови води в Кватернер - Твърдишка котловина	Значителна площ от водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Поради това са планирани мерки за 1. Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство; 2.Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 3.Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 20 години, което е времето за пренос на замърсители от селското стопанство(нитрати).
BG3G000000NQ005	Порови води в Неоген - Кватернер - Сунгурларско - Карнобатска котловина	
BG3G000000Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток	
BG3G0PzK2Pg027	Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен	
BG3G0000T13035	Карстови води - Св. Илийски комплекс	64% от площта на водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство и населени места без канализация. Поради това са планирани мерки за 1. Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство; 2.Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 3.Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 15 години, което е времето за пренос на замърсители от селското стопанство(нитрати).
BG3G00000Pt044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	30 % от площта на водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Поради това са планирани мерки за 1. Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 2.Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 15 години, което е времето за пренос на замърсители от селското стопанство(нитрати).

- ▶ **Изключенията по чл.4 (5) от РДВ (технически причини и естествени условия) се отнасят до 3 подземни водни тела в област Сливен (Порови води в Неоген - Ямбол - Елхово; Порови води в Неоген - Кватернер - Сливенско- Стралджанска област; Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток)**

Програма от мерки

- Изпълнение на програмата от мерки към края на първия планов период
- ❖ **Общ брой мерки – 3647**
- ❖ **2608 (71,5%) от мерките са изпълнени, в процес на изпълнение или поне са планирани от отговорните институции**

Изпълнение на мерки от ПУРБ на ИБР за периода 2010-2015 г.



Програма от мерки

- ▶ Актуализираната Програма от мерки от ПУРБ на ИБР за периода 2015-2021 година включва **основни мерки** и където е необходимо **допълващи мерки**.
- ▶ **Основните мерки** са мерките, които осигуряват изпълнението на задължителните изискванията на Общността и друго екологично законодателство
- ▶ **Допълващите мерки** са планирани там, където е необходимо допълнение към основните мерки за постигане на целите на РДВ.

Програма от мерки

- ▶ В ПоМ информацията за всяка индивидуална мярка е отнесена към конкретно повърхностно или подземно водно тяло и структурирана по следния начин:
 - ❖ Движеща сила;
 - ❖ Код на мярката;
 - ❖ Име на мярката;
 - ❖ Описание на мярката;
 - ❖ Тип на мярката (основна, допълваща);
 - ❖ Категория („река”, „езеро”);
 - ❖ Съществува ли мярката в първия ПУРБ или е нова;
 - ❖ Описание на мярката;
 - ❖ Водеща организация или компетентен орган, отговорни за прилагане на мярката;
 - ❖ Парньори, отговорни за подпомагане изпълнението на мярката;
 - ❖ Информация за стойността и осигуреното на финансиране;
 - ❖ Източник на финансиране.

Програма от мерки

► Видове мерки, според движещата сила

- ❖ Мерки, насочени към урбанизираните територии(около 50 % от мерките)
- ❖ Мерки, насочени към индустриални източници на замърсяване
- ❖ Мерки, насочени към селското стопанство
- ❖ Мерки, насочени към енергетиката(ВЕЦ)
- ❖ Мерки насочени към ръбовъдството и отглеждането на аквакултури
- ❖ Мерки, насочени към защита от наводнения
- ❖ Мерки, насочени към изменението на климата
- ❖ Мерки, насочени към горското стопанство
- ❖ Мерки, насочени към туризъм и рекреационни дейности
- ❖ Мерки, насочени към транспорт

Мерки насочени към населени места

Пореден №	ТИП МЯРКА	бр. н.м.	Предвидени средства
1	Изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа за населено място над 10 000 е.ж. - <i>Нова Загора, Сливен</i>	2	4 478 851
2	Изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа за населено място от 2 000-10 000 е.ж.	8	164 270 162
3	Изграждане или разширение на ПСОВ до 3 000 е.ж.	6	23 567 752
4	Изграждане или разширение на ПСОВ до 5 000 е.ж.	1	4 830 900
5	Изграждане или разширение на ПСОВ до 8 000 е.ж.	1	5 965 282
6	Изграждане на 3-то стъпало на ПСОВ за отстраняване на азот и фосфор до 80 000 е.ж. - <i>Нова Загора</i>	1	1 193 056
7	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)	2	5 509 130
	общо	21	209 815 133

Мерки в проекта на План за управление на речните басейни в Източнореломорски район за периода 2015 – 2021 г, насочени към индустриалните предприятия

Код на ВТ	Име на ВТ	екологично състояние	химично състояние	мярка име	описание на мярката	мярка от първия ПУРБ/нова	Териториално покритие/местоположение	Община	Област	Отговор на институция	стойност за периода 2016-2021
BG3MA200R035	Река Бедечка от гр. Стара Загора до устие	много лошо	добро	Модернизирани на индустриални ПСОВ	Постигане съответствие с изискванията на нормативната уредба за промишлена ПСОВ с технология на пречистване, удовлетворяваща изискването на НАРЕДБА №6 и №2.	нова	гр.Нова Загора кв.Индустриален	Нова Загора	Сливен	ГАЙТЕК ОЛИВА ООД	

Мерки насочени към селско стопанство – ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

Пореден №	ТИП МЯРКА	Общини бр	Предвидени средства лв
1	Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове	1	6 882 296
2	Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство	1	124632
3	Прогнозиране на нуждите от вода за напояване	1	
4	Проучване влиянието на дифузното замъряване от селско- и/или горско стопанство	1	
			7 006 928

Мерки насочени към селско стопанство – ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Пореден №	ТИП МЯРКА	Общини бр	Предвидени средства лв
1	Контрол на използването на пестициди в райони на подземни водни тела, формирани в карстови водни хоризонти, разкриващи се на повърхността	ВТ	
2	Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове		226 637
3	Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство		343 481
4	Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики		126585
6	Събиране на актуална информация за местоположението и текущото състояние на складове за пестициди		7912
			704615

Мерки насочени към хидроморфология

- Въвеждане на забрана за изземване на инертни материали – р. Тунджа, р. Сажевица
- Въвеждане на забрана за корекции на речното корито – р. Калница, р. Мочурица
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) - Бент при село Мечкарево, бент Бинкос
- Оводняване на влажни зони – Гора от летен дъб при с. Коньово, р. Блатница
- Осъществяване на мерки за борба с, щу инвазивни видове - яз. Асеновец, яз. Жребчево
- Прогнозиране на нуждите от вода за напояване
- Проучване за ерозия на брегове и дъно – р. Овчарица, р. Асеновска
- Реконструкция на изградени "рибни проходи" в съответствие с изискванията на Наредбата за(рибните проходи), а до издаването и ръководството на ФАО.- водохващане на рибарници Николаево
- Създаване и възстановяване на влажни зони - р. Блатница, Керменско блато, Устие на р. Асеновска

Мерки насочени към защитени зони от Натура 2000

- Възстановяване на естественото състояние на речното дъно
- Забрана за дейности увреждащи хидроморфологията на реката и хидрологичния и режим;
- Забрана за извършване на корекции на речното легло
- Забрана за сечи на естествена растителност по бреговете на реката при мероприятия прочистване на речното корито
- Изграждане на рибен проход
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000
- Проучване разпространението на инвазивни биологични видове и тяхното въздействие върху екологичното състояние (потенциал) на водните тела и природозащитния статус на защитените зони по Натура 2000;

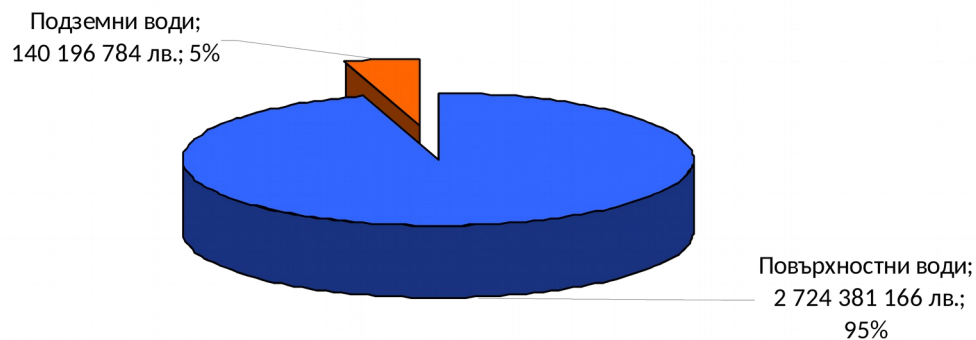
Мерки насочени към подземни води

- Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
- Закриване и рекултивация на общинско депо
- Извършване на ежегоден контрол на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество над 150 000 куб.м.год
- Извършване на контрол един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год
- Извършване на контрол един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.
- Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на общинските депа за битови отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите

Инвестиционен анализ

- ▶ Стойността на планираните мерки за ИБР за периода 2016 – 2021 г. - **2 864 577 950** лева
- ▶ **2 724 381 166** лева (95%) за повърхностни води
- ▶ **140 196 784** лева (5%) за подземни води.
- ▶ Стойността на някои от мерките, касаещи изграждане на съоръжения от индустриални предприятия, ще бъде определена в процеса на изготвяне на конкретни проекти.

Средства за повърхностни и подземни води в Програмата от мерки в ПУРБ на ИБР



БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

